

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**
N° d'enregistrement
nationalFA 629478
FR 0301017établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
1	X WO 01 91078 A (MOTOROLA INC) 29 novembre 2001 (2001-11-29) * page 9, ligne 11 - page 13, ligne 8; figure 6 * * page 16, ligne 21 - page 17, ligne 7; figure 12 * ---	1,2,6-8	H04Q7/20
2	X EP 1 199 832 A (CIT ALCATEL) 24 avril 2002 (2002-04-24) * alinéa '0005! - alinéa '0013! * * alinéa '0026! - alinéa '0032! * ---	1,2,6-8	
3	X EP 1 231 745 A (NOKIA CORP) 14 août 2002 (2002-08-14) * abrégé; figure 4 * ---	1,6-8	
4	A WO 01 20924 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD ;LEPPISAARI ARTO (FI); KALLIOKULJU JUHA (F) 22 mars 2001 (2001-03-22) * page 12, ligne 24 - page 13, ligne 2; figure 7 * ---	1-8	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
5	A US 2002/150064 A1 (LUCIDARME THIERRY) 17 octobre 2002 (2002-10-17) * alinéa '0028! - alinéa '0034! * * alinéa '0043! - alinéa '0054! * ---	1-8	H04Q H04L
6	A JARKKO PUHARINEN: "GPRS radio interface - Radio Link Control details in GPRS" ADVANCED TOPICS OF TECHNOLOGY, 'en ligne' 7 avril 2000 (2000-04-07), XP002251402 Tampere University of Technology: Telecommunications Laboratory Extrait de l'Internet: <URL:www.cs.tut.fi/kurssit/8309700/reports /puharinen.pdf> 'extrait le 2003-08-14! * alinéa '0003! - alinéa '0004! * alinéa '0006! - alinéa '0007! See attached translation sheet ligne = line revendications - claims colonne = column abrege = summary/abstract	1-8	

Date d'achèvement

14 août 2003

Grimaldo, M

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention

E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.

D : cité dans la demande

L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE

 établi sur la base des dernières indications
 déposées avant le commencement de la recherche
N° d'enregistrement
nationalFA 629478
FR 0301017

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
T	<p>"3RD GENERATION PARTNERSHIP PROJECT; TECHNICAL SPECIFICATION GROUP GSM EDGE RADIO ACCESS NETWORK; GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS); MOBILE STATION (MS) - BASE STATION SYSTEM (BSS) INTERFACE; RADIO LINK CONTROL/MEDIUM ACCESS CONTROL (RLC/MAC) PROTOCOL (RELEASE 4)" 3GPP TS 44.060 V4.1.0, XX, XX, avril 2001 (2001-04), pages 1-326, XP002201952 * le document en entier *</p> <p>-----</p>	1-8	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
1			
Date d'achèvement de la recherche 14 août 2003		Examinateur Grimaldo, M	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0301017 FA 629478**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **14-08-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0191078	A	29-11-2001	US	6529525 B1	04-03-2003
			AU	5751501 A	03-12-2001
			BR	0110962 A	03-06-2003
			CN	1430774 T	16-07-2003
			EP	1287510 A1	05-03-2003
			WO	0191078 A1	29-11-2001
EP 1199832	A	24-04-2002	FR	2815796 A1	26-04-2002
			EP	1199832 A1	24-04-2002
EP 1231745	A	14-08-2002	FI	20010251 A	10-08-2002
			AU	1540102 A	15-08-2002
			CN	1373617 A	09-10-2002
			EP	1231745 A2	14-08-2002
			JP	2002262363 A	13-09-2002
			US	2002181422 A1	05-12-2002
WO 0120924	A	22-03-2001	FI	991976 A	17-03-2001
			AU	7003000 A	17-04-2001
			CN	1390426 T	08-01-2003
			EP	1212900 A1	12-06-2002
			WO	0120924 A1	22-03-2001
US 2002150064	A1	17-10-2002	FR	2822317 A1	20-09-2002
			EP	1241822 A1	18-09-2002

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		Relevant to claim			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages				
Technical fields Searched (Int. CL. 7)					
Date of completion of the search:		Examiner:			
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS					
X : particularly relevant if taken alone	T : theory or principle underlying the invention				
Y : particularly relevant if combined with another document of the same category	E : earlier patent document based on, or after the the filing date				
A : relevant against at least one claim	D : document cited in the application				
Or: technological background	L : document cited for other reasons				
O : non-written disclosure	& : member of the same patent or corresponding document				
P : intermediate document					